

7548103.ST25.txt
SEQUENCE LISTING

<110> Rudi, Knut
Holck, Askild

<120> Methods of nucleic acid amplification

<130> 04150.0012U1

<140> US 10/501632
<141> 2003-01-15

<150> PCT/GB03/00195
<151> 2003-01-15

<150> US60/348396
<151> 2002-01-16

<160> 85

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1
<211> 18
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(18)
<223> primer

<400> 1
tgctatgcgc gagctgcg 18

<210> 2
<211> 24
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> primer

<400> 2
aataaagtga cagatagctg ggca 24

<210> 3
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> PRIMER

<400> 3

ccttcataac cttcgcccg

19

<210> 4
<211> 43
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(43)
<223> primer

<400> 4
tttttacgaa ggactctaac gttaacatc ctttgccatt ttt

43

<210> 5
<211> 31
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> probe

<400> 5
acgaaggact ctaacgttta acatcctttg c

31

<210> 6
<211> 31
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> probe

<400> 6
gcaaaggatg ttaaactgta gagtccttcg t

31

<210> 7
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 7
cgcacatcc cactatcctt

20

<210> 8

<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 8
gcctcccaga agtagacgtc

20

<210> 9
<211> 40
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(40)
<223> primer

<400> 9
tttttaagaa acccttactc tagcgaagat cctctttttt

40

<210> 10
<211> 28
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> probe

<400> 10
aagaaaccct tactctagcg aagatcct

28

<210> 11
<211> 28
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> probe

<400> 11
aggatcttcg ctagagtaag ggtttctt

28

<210> 12
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> primer

<400> 12
cccatcgaca tcagcctgag c                                21

<210> 13
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 13
atctcgcttc cgtgcttagc                                20

<210> 14
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 14
caggaaggcg tcccactggc                                20

<210> 15
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 15
ggtcaggctc aggctgatgt                                20

<210> 16
<211> 31
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> probe

```

<400> 16
tttttatgtc caccaggccc agcacgtttt t 31

<210> 17
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> probe

<400> 17
tccaccaggc ccagcacgaa g 21

<210> 18
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> probe

<400> 18
aggcccagca cgaagccgg 19

<210> 19
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> probe

<400> 19
tgagcaaccc cgaggtggag gtg 23

<210> 20
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> probe

<400> 20
ccggcttcgt gctgggcctg gtgga 25

<210> 21
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(23)
 <223> probe

<400> 21
 cacctccacc tcgggggttg tca

23

<210> 22
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(19)
 <223> primer

<400> 22
 gctcctacaa atgccatca

19

<210> 23
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(25)
 <223> primer

<400> 23
 gaagatagtg gaaaaggaag gtggc

25

<210> 24
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(21)
 <223> primer

<400> 24
 ggaaacctcc tcggattcca t

21

<210> 25
 <211> 26

<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> primer

<400> 25
cccttacgtc agtggagata tcacat

26

<210> 26
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> primer

<400> 26
cttgctttga agacgtgggt gg

22

<210> 27
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> primer

<400> 27
gatgctcctc gtgggtggg

19

<210> 28
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> probe

<400> 28
gaaaggccat cggtgaagat gc

22

<210> 29
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial

<220>

<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> probe

<400> 29
tgccgacagt ggtcccaaag atgga

25

<210> 30
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> probe

<400> 30
ggcatcttca acgatggcct ttc

23

<210> 31
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> probe

<400> 31
tccatctttg ggaccactgt cggca

25

<210> 32
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> primer

<400> 32
tgctcaccca gaaacgctg

19

<210> 33
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> primer

<400> 33
ttcttcgggg cgaaaactct c 21

<210> 34
<211> 30
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(30)
<223> probe

<400> 34
gtaaaagatg ctgaagatca gttgggtgca 30

<210> 35
<211> 30
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(30)
<223> probe

<400> 35
tgcacccaac tgatcttcag catcttttac 30

<210> 36
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 36
gaatcctggt gccggtcttg 20

<210> 37
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> primer

<400> 37
aatttatcct agtttgcgcg cta 23

<210> 38
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(33)
 <223> probe

<400> 38
 tttatgagat gggtttttat gattagagtc ccg 33

<210> 39
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(33)
 <223> probe

<400> 39
 cgggactcta atcataaaaa cccatctcat aaa 33

<210> 40
 <211> 100
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(100)
 <223> synthetic sequence for PCR control

<400> 40
 cgcagcgttt caagcagcac atcatcgatc taatcgagca gacggtagca tcagacgctg 60
 tcatacgcat aatcgatagc cgatactgcc cgctaactgg 100

<210> 41
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(18)
 <223> primer

<400> 41
 cgcagcgttt caagcagc 18

<210> 42

<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 42
ccagtttagcg ggcagtatcg

20

<210> 43
<211> 18
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(18)
<223> primer

<400> 43
cgcagcgttt caagcagc

18

<210> 44
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 44
ccagtttagcg ggcagtatcg

20

<210> 45
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> probe

<400> 45
agcagacggt acgatcagac gctgt

25

<210> 46
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> probe

<400> 46
acagcgtctg atcgtaccgt ctgct

25

<210> 47
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> primer

<400> 47
ttggactaga aatctcgtgc tga

23

<210> 48
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> primer

<400> 48
gctacatagg gagccttgct ct

22

<210> 49
<211> 33
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(33)
<223> primer

<400> 49
tttttcaatc cacacaaacg cacggctatt ttt

33

<210> 50
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> probe

<400> 50
caatccacac aaacgcacg 19

<210> 51
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> probe

<400> 51
cgtgcgtttg tgtggattg 19

<210> 52
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> primer

<400> 52
ccagttaggc cagttaccca ga 22

<210> 53
<211> 30
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(30)
<223> primer

<400> 53
tgggaactac tcacacatta ttatagagag 30

<210> 54
<211> 24
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> probe

<400> 54
agactggtga tttcagcggg catg 24

<210> 55
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> probe

<400> 55
aaggatccgg tgcattggccg g

21

<210> 56
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> probe capture

<400> 56
gccggccatg caccgatcc tt

22

<210> 57
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> primer

<400> 57
gtcatttcag gaccaggatt cac

23

<210> 58
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> primer

<400> 58
cctctattct ggatgttggt gcc

23

<210> 59
<211> 28

<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> probe

<400> 59
gaagaattca gcctaaccaa gtcgcctc

28

<210> 60
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> primer

<400> 60
ggtcagatcg tgagcttcta cca

23

<210> 61
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 61
cgcatgaaag cttcccagat

20

<210> 62
<211> 24
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> probe

<400> 62
gctgaacacc ctgtggccag tgaa

24

<210> 63
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(21)
 <223> primer

<400> 63
 gccagttagg ccagttaccc a

21

<210> 64
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(24)
 <223> primer

<400> 64
 tgagcgaaac cctataagaa ccct

24

<210> 65
 <211> 77
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(77)
 <223> synthetic sequence

<400> 65
 gtcatttcag gaccaggatt cactggaggc gacttggtta ggctgaattc ttccggcaac
 aacatccaga atagagg

60

77

<210> 66
 <211> 83
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(83)
 <223> synthetic template

<400> 66
 ggtcagatcg tgagcttcta ccagttcctg ctgaacaccc tgtggccagt gaacgacacc
 gccatctggg aagctttcat gcg

60

83

<210> 67
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> primer

<400> 67
attgatgtga tatctccact gacgt

25

<210> 68
<211> 26
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> primer

<400> 68
actaagggtt tcttatatgc tcaaca

26

<210> 69
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 69
cttggcggct tatctgtctc

20

<210> 70
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 70
gctgctgtag ctggcctaata

20

<210> 71
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> probe

<400> 71
tcgacatgtc tccggagagg agacc 25

<210> 72
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> probe

<400> 72
ctgagcaacc ccgaggtgga ggt 23

<210> 73
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> probe

<400> 73
gcatgcccgc tgaaatcacc agtct 25

<210> 74
<211> 29
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(29)
<223> probe

<400> 74
ggaggcgact tggtaggct gaattcttc 29

<210> 75
<211> 24
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> probe

<400> 75
tgctgaacac cctgtggcca gtga 24

<210> 76
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> primer

<400> 76
tgtaggcgt catcatctgt gg

22

<210> 77
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> primer

<400> 77
tgcagcaact gttggcctta c

21

<210> 78
<211> 26
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> probe

<400> 78
atcatcactg gcatcgtctg aagcgg

26

<210> 79
<211> 41
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(41)
<223> primer

<400> 79
gcaggcugcu caugucugua ggaacuuggc aucauauuac c

41

<210> 80
<211> 38
<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(38)

<223> primer

<400> 80

gcaggcugcu caugucuguu ggacgagcuu cuacuggc

38

<210> 81

<211> 18

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(18)

<223> primer

<400> 81

gcaggctgct catgtctg

18

<210> 82

<211> 41

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(41)

<223> primer

<400> 82

gcaggctgct catgtctgua ggaacuuggc aucauauuac c

41

<210> 83

<211> 38

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(38)

<223> primer

<400> 83

gcaggctgct catgtctguu ggacgagcuu cuacuggc

38

<210> 84

<211> 18

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(18)
<223> primer

<400> 84
agcctcggca acgtcagc

18

<210> 85
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> primer

<400> 85
tctccttgat gggctgcag

19